## Index of Claims

Application/Control No.	

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/559,825 Examiner SCHNEERSON ET AL.

√ Rejected
= Allowed

- (Through numeral)
Cancelled

Non-Elected

I Interference

Rodney P. Swartz, Ph.D.

A Appeal
O Objected

1645

		L	_				J		Ш									l															
Cli	aim	_			-	Date	_			_	ı	Cla	im	г-			_	ate	_			٦.	C	aim	_			-	ate	-			
- 011		$\vdash$		Г		T	Ť	Т		П	H	Oil		t	Г		ΓÌ	Ť	$\overline{}$	Т	$\top$	1			$\neg$	П	Т	Ť	T		П		_
Final	Original	3/28/07	11/14/07	8/3/08								Final	Original	11/14/07	8/3/08								Final	Original									
	1	οv	V	V	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	ŀ		51	V	1	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	1	$\vdash$	101	$\dashv$	$\dashv$	_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	_
_	2	V	V	V	$\vdash$	Т	-		Т	П	it	-	52	V	V	Н	П	$\neg$	$\dashv$	$^{+}$	$\top$	1	$\vdash$	102	$\neg$		$\dashv$	$\neg$	_	$\neg$	$\neg$		_
	3	V	V	V	$\vdash$	$\vdash$		Т	Г	П	İ	$\overline{}$	53	V	V		П	$\neg$	$\neg$	$\top$	$\top$	1	$\vdash$	103	$\neg$	$\neg$	T	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$		_
	4	V	V	V	Т	Т	Т	Т	П	П	ii		54	V	V	Г	П	$\neg$	$\neg$	╅	$\top$	1	$\overline{}$	104	П	$\neg$	T	$\neg$	T	$\neg$	$\neg$		
	5	ΟV	٧	4	П	Т	Г	Т	П	П	İ		55	V	V	г	П	$\neg$	$\neg$	┪	$\top$	1		105	П	$\neg$	T	$\neg$	T	$\neg$	$\neg$		
	6	4	V	V							l		56	V	V					Т		1		106				$\Box$					
	7										[		57	V	V					Т		]		107					П				
	8		√	4						Ш			58	√	4							J		108									
	9	¥		٧		_	┖		Ш	Ц			59	V	٧	Ш	Ш	_		_		1		109	Ш				_	_	_		
	10	V	V	4	╙	_	_		Ш	Ц			60	√	V		Ш	_	$\perp$	_		1		110		_			_	_	_		
	11	V	V	4		_	╙			Ц			61	V	1			_	$\perp$	_	_	4	_	111		_	_	_	_	_	_		
	12	4		4	_	_	╙	L	Ш	Щ			62	Ą	V		Н	_	_	4	_	4	_	112	Ц	_	_	_	_	_	_		
	13	V		4	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	Н			63	⊢	٧	Н	Н	_	-	+	+	4	⊢	113	$\vdash$	4	-	-	-	_	-	_	
	14	¥	V	V	⊢	+	⊢	⊢	$\vdash$	Н		_	64	⊢	⊢	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	4	⊢	114	$\vdash$	$\dashv$	-	-	$\dashv$	-	$\dashv$	_	
	15	V		1	⊢	$\vdash$	⊢	-	Н	Н		_	65	⊢	⊢	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	4	⊢	115	$\vdash$	-	-	-	-	$\dashv$	$\dashv$	_	
	16	V		V	⊢	+	⊢	⊢	Н	Н			66 67	⊢	Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	4	-	116 117	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	_	_
_	18	V		V	⊢	$\vdash$	⊢	$\vdash$	Н	Н	1	_	68	⊢	Н	Н	Н	$\dashv$	+	+	+	-	$\vdash$	117	$\dashv$	$\dashv$	-	$\rightarrow$	+	$\dashv$	$\dashv$	_	_
_	19	V		V	$\vdash$	+	⊢	$\vdash$	Н	Н	1		69	⊢	⊢	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	┨	$\vdash$	119	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	_	_
_	20	V		V	⊢	+	⊢	$\vdash$	Н	Н	1		70	⊢	Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	┨	$\vdash$	120	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	_	_
_	21	v	V	V	-	+	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	l		71	⊢	Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	-	121	$\dashv$	$\dashv$	-	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	_
_	22	v		v	Н	+	Н	$\vdash$	Н	Н	1		72	$\vdash$	Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	-	122	$\dashv$	-	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	_
	23	Ť	,	Η,	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	Н	lł		73	Н	Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	1	$\vdash$	123	$\dashv$	_	-	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		
	24	-		Н	-	$\vdash$	$\vdash$		Н	Н	l		74	$\vdash$		Н	Н	$\neg$	$\dashv$	$^{+}$	+	1	-	124	$\dashv$	$\neg$	$\dashv$	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		
	25		П		т	1	$\overline{}$	T	Т	П	it		75	Н	Т	Т	П	$\neg$	$\neg$	$^{+}$	-	1		125	$\Box$	$\neg$	┪	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$		
	26							Т	П	П	it		76	Т		П	П	$\neg$	$\neg$	十	$\top$	1		126	П	$\neg$	┪	$\neg$	$\neg$		$\neg$		
	27								П	П	İ		77				П	$\neg$	$\neg$	$\top$	$\top$	1		127	П		ヿ		$\neg$		$\neg$		
	28					П	П		П	П	İ		78				П			T	$\neg$	7		128	П		$\neg$	$\neg$	$\neg$		$\neg$		
	29	П		П	П	Т	П		П	П			79	П	Г		П	П	П	Т	Т	7		129	П	П	П	П	Т	П	П		
	30										[		80									]		130									
	31									П			81							$\perp$		]		131			$\Box$		$\Box$	$\Box$			_
	32	_	Ш	_	_	_	丄	_	Ш	Ш			82	_	ᆫ	Ш	Ш	_	_	_		╛	_	132	Ш	_	_	_	_	_	_		_
	33	Щ		Щ	╙	_	╙	┖	Ш	Ц			83	╙	L	ᆫ	Ц	_	_	4	_	1	_	133	Ц	_	_	_	4	_	_	_	_
		٥٧		V	┡	_	╙	_	Ш	П			84	L	_	_	Ц	_	_	4	_	4	_	134	Ц	_	_	_	4	_	_	_	_
_	35	4		V	⊢	⊢	⊢		Н	Н			85	⊢	_	L	Н	_	-	+	+	4	_	135	$\vdash$	_	4	-	4	_	4	_	_
_	36	4		V	⊢	⊢	⊢	-	⊢	Н		_	86	⊢	_	⊢	Н	-	$\dashv$	+	+	4	<u> </u>	136	$\dashv$	$\dashv$	-	-	-	$\dashv$	$\dashv$	_	_
	37	4		4	⊢	⊢	⊢	$\vdash$	Н	Н		_	87 88	⊢	_	H	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	4	$\vdash$	137 138	$\dashv$	$\rightarrow$	-	$\rightarrow$	-	-	$\dashv$	_	_
_	39	¥		V	-	⊢	⊢	⊢	⊢	Н		_	89	-	-	-	Н	-	$\dashv$	+	+	4	-	138	-	$\dashv$	-	-	-	-	-	_	_
	40	V	V	V	Н	+	Н	⊢	Н	Н	ŀ		90	⊢	-	-	Н	-	$\dashv$	+	+	4	-	140	-	$\dashv$	-	-	+	-	$\dashv$	_	
_	41	V	V	¥	-	+-	⊢	⊢	⊢	Н		-	91	-	-	Н	Н	-	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	141	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-+	-	-	-	-
_	42	V	V	V	+-	+-	Н−	+-	⊢	Н	lŀ	-	92	-	Η-	$\vdash$	Н	-1	$\dashv$	-		┨	$\vdash$	142	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	-+	-	-	-	-
	43	v	V	V	Н	+	Н	H	Н	Н	H		93	Н	Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	┨	$\vdash$	143	Н	-	-	-	$\dashv$	-	$\dashv$		
	44	v		V	Н	+	1	$\vdash$	Н	Н	lŀ		94	Н	$\vdash$	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	┨	$\vdash$	144	Н	-	+	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		_
_	45	v		v	$\vdash$	+	1	$\vdash$	$\vdash$	Н			95	-	$\vdash$	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	1	$\vdash$	145	$\vdash$	-	+	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		
_	46	v	V	v	$\vdash$	+	+	$\vdash$	Н	Н	l I		96	-	-	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$^{+}$	+	1	$\vdash$	146	$\vdash$	$\dashv$	_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	-
	47	Ť	v	V						Н			97				Н	$\neg$	$\dashv$	$^{+}$	+	1		147	$\vdash$	$\neg$		$\dashv$	-		$\dashv$		
	48		V	V					П				98				П	$\neg$	$\neg$	$^{\dagger}$		1		148	$\neg$		1	7	7		_		_
	49	Г	V	V					Г	П	l Ì		99				П	$\neg$	$\neg$	$\top$	$\top$	1		149				$\neg$	7		$\neg$		
	50	Т	V	V	Т	Т	Г		Г	П	l Ì		100	г			П	$\neg$	$\neg$	$\top$		1		150	П	$\neg$		$\neg$	7	$\neg$	$\neg$		